ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** งานปรับปรุงระบบกระจายเสียงภายในโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑,๖๖๕,๓๓๗.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้ว

๓. **ลักษณะงานโดยสังเขป**

- เครื่องขยายเสียงขนาด ๓๖๐ วัตต์
- ลำโพงชนิดติดเพดาน ขนาด ๖ วัตต์
- สายสัญญาณเสียงและอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง

๔. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๒๓ มกราคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๑,๖๖๕,๓๓๗.๓๐ (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์)

๕. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ข)
และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๕.๒ -

๕.๓ -

๕.๔ -

๖. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑	นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒	นายพิษณุ ภูผัง	กรรมการ
๖.๓	นายวรพันธ์ แทนม้วน	กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
๖.๔	-	
๖.๕	-	
๖.๖	-	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบกระจายเสียงภายในโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง(ฝ่ายประถม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง(ฝ่ายประถม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ **มีจำนวน** 1 **ชุด**

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,665,337.30	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	1,665,337.30	
	ราคากลาง	1,665,337.30	
	ราคากลาง 1,665,337.30 **(หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์)**		

.....

(นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

.....

(นายพิษณุ ภูฆัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายวรพันธ์ แทนม้วน)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงานที่ 2/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบกระจายเสียงภายในโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง(ฝ่ายประถม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 **หน้า**

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,556,390.00	108,947.30	1,665,337.30	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,665,337.30	

.....

(นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

.....

(นายพิษณุ ภูผัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายวรพันธ์ แทนม้วน)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 2 /งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบกระจายเสียงภายในโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง(ฝ่ายประถม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์								
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงสำหรับระบบเสียงประกาศ	1	เครื่อง	87,000.00	87,000.00	-	-	87,000.00	
2	เครื่องขยายเสียงขนาด 360 วัตต์	2	เครื่อง	75,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
3	ไมโครโฟนสำหรับระบบเสียงประกาศ	1	เครื่อง	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
4	อุปกรณ์ขยายโซนสำหรับไมโครโฟน	1	เครื่อง	8,400.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
5	เครื่องขยายเสียงขนาด 240 วัตต์	6	เครื่อง	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
6	เครื่องขยายเสียงขนาด 480 วัตต์	2	เครื่อง	33,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
7	เครื่องตั้งเวลาอัตโนมัติ	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
8	เครื่องบันทึกข้อความเสียง	1	เครื่อง	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
9	ลำโพงชนิดติดเพดาน ขนาด 6 วัตต์	264	ชุด	960.00	253,440.00	-	-	253,440.00	
10	ลำโพงชนิด Wide Range ขนาด 30 วัตต์	18	ชุด	3,100.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
11	ลำโพงชนิด Projection ขนาด 20 วัตต์	9	ชุด	2,900.00	26,100.00	-	-	26,100.00	
12	อุปกรณ์ตรวจสอบระดับเสียง	2	เครื่อง	11,700.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
13	ไมโครโฟนแบบไร้สายชนิดมือถือ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
14	เครื่องเล่นแผ่น DVD	1	เครื่อง	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
15	ตู้เหล็กสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ขนาด 45U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
16	ตู้เหล็กสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ขนาด 9U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
17	สายสัญญาณเสียงและอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	1	ระบบ	เหมารวม				582,000.00	
18	ค่าแรงรื้อถอนระบบเสียงเดิม	1	งาน	เหมารวม				30,000.00	
19	ค่าแรงติดตั้งลำโพงใหม่	1	งาน	เหมารวม				72,750.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์เป็นเงิน							1,556,390.00	

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานปรับปรุงระบบกระจายเสียงภายในโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม)

๑. ความเป็นมา

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร เป็นสถานที่ราชการที่จัดการเรียนการสอน ระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ทั้งหลักสูตรภาคปกติ หลักสูตรภาคภาษาอังกฤษ และโครงการศูนย์การศึกษาสำหรับเด็กพิเศษ มีความจำเป็นจะต้องปรับปรุงระบบกระจายเสียงภายในโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม) เนื่องจากระบบกระจายเสียงเดิมเสื่อมสภาพจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานและระบบกระจายเสียงเดิมไม่ครอบคลุมทุกอาคารภายในโรงเรียน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน

๒.๒ เพื่อให้ระบบกระจายเสียงภายในโรงเรียนมีประสิทธิภาพและครอบคลุมพื้นที่ทุกอาคาร

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับขายพัสดุประเภทนี้โดยตรง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (http://www.gprocurement.go.th) และจะต้องได้รับอนุมัติเป็นผู้ค้ากับภาครัฐจากกรมบัญชีกลางแล้ว

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท อาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ มหาวิทยาลัยรามคำแหงจะไม่ก่อนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (กรณี ป.ป.ช. ได้ขึ้นบัญชีเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ) เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายตามประกาศนี้หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้ ไม่ว่าสัญญานั้นจะมีมูลค่าเท่าใดก็ตาม

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานปรับปรุงระบบเสียงภายในโรงเรียนฯ

๕. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวน ๖๐ วัน

๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑,๖๖๕,๓๓๗.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)
ราคากลาง ๑,๖๖๕,๓๓๗.๓๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์)

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถานที่ติดต่อ อาคารประถมศึกษา ชั้น ๑ หน่วยพัสดุ งานธุรการ
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
โทรศัพท์ ๐-๒๓๑๐-๘๕๙๙ ต่อ ๑๐๑๙
โทรสาร ๐-๒๓๑๐-๘๕๙๙ ต่อ ๑๐๒๐
เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.kids.ru.ac.th